SCHEDA 1

DOMANDE APERTE:
1. Sistan
2. Eurobarometri

DOMANDE CHIUSE:

Quale di questi non è un metodo per l'imputazione a posteriori di domande senza risposta?
- metodo di Pears
- metodo della media
- metodo della mediana
- metodo delle classi di imputazione
- metodi del hot e cold deck

Quale tipo di grafico non è adatto a valori di tipo qualitativo?
- istogramma
- grafico a coordinate polari
- cartogramma
- grafico a settori circolari

Secondo la legge V di Cramer:
- V=0, c'è corrispondenza tra le variabili
- V>0,3, c'è poca corrispondenza tra le variabili
- V=1, c'è totale dipendenza
- V=1, non c'è dipendenza
- nessuna delle precedenti

Calcola la frequenza relativa cumulata al quarto carattere:
{20; 20; 20; 20; 20} Risposta: 0,8

Quale affermazione sui quartili è vera?
- il secondo quartile corrisponde con la mediana

Calcola la mediana:
{18; 22; 37; 65; 71; 78; 97}

GRAFICI:
- Grafico semplice con una curva in cui indicare moda, media, mediana
- lectocurtica (c'è il grafico e bisogna scrivere il nome)

SCHEDA 2

DOMANDE APERTE:
1. Istat
2. Indici di qualità dell'Istat

DOMANDE CHIUSE:

Come si rappresentano i valori di concordanza sul grafico?

Cosa non fa parte del BLOT BOX?

Quale non è una proprietà della media aritmetica?

- lo scarto dei quadrati è maggiore di zero

Calcola la frequenza cumulata:
{20; 20; 20; 20; 20} Risposta: 1

Indica media e varianza:
{8,29; 8,29; 8,29; 8,29; 8,29; 8,29; 8,29; 8,29} Media: 8,29 Varianza: 0

GRAFICI:

- Grafico con doppia curva (bimodale) in cui indicare moda, media, mediana
- Platicurtica (come la scheda 1)

SCHEDA 3

DOMANDE APERTE:

1. Definisci e descrivi due metodi di campionamento a scelta
2. Definisci censimento, campione, popolazione

DOMANDE CHIUSE:

Quale metodo di indagine è non probabilistico?

Quale operazione non serve per la creazione di classi di pari ampiezza?

A cosa serve il coefficiente lineare di Pearson?

Indica la giusta relazione tra le medie:

- media armonica < media geometrica < media aritmetica

Calcola la somma delle frequenze relative
{..}

Calcola la mediana:
C'è una serie di numeri pari, es {2; 3; 4; 5; 6; 7} si prendono i due numeri centrali: 4 e 5, si fa la somma: 4 + 5= 9, si divide la somma 9: 2= 4,5

SCHEDA 4

DOMANDE APERTE:
1. Parla dell'indagine campionaria
2. Parla degli Eurobarometri

DOMANDE CHIUSE:

Calcola la frequenza assoluta cumulata al terzo carattere:
{10; 15; 25; 40}   Riposta: 50

Calcola deviazione standard e varianza:
{6,29; 6,29; 6,29; 6,29; 6,29; 6,29}   Varianza: 0   Deviazione: 0

Quale affermazione sulle medie lasche è falsa?
- è applicabile su serie di dati qualitativi
- è applicabile su serie di dati quantitativi
- se i dati qualitativi sono ordinabili la media corrisponde a una delle modalità
- nessuna delle precedenti

Qual è un tipo di campionamento probabilistico?
- a stadi
- a valanga
- per testimoni privilegiati
- accidentale
- per quote

Quale affermazione sull'errore campionario è falsa?
- ha un impatto maggiore rispetto all'errore non campionario
- riguarda solo i metodi di campionamento probabilistici
- deriva dalla scelta di osservare un campione della popolazione
- può essere stimato
- nessuna delle precedenti

Standardizzazione:
- consiste nel trasformare i valori degli indicatori elementari in scarti standardizzati

GRAFICI:
- grafico semplice ad una curva in cui indicare moda, media, mediana
- in quale grafico è possibile stabilire una correlazione lineare positiva?(grafico in cui i punti sono allineati e formano una retta ascendente bisettrice del quadrante)